

A Weidmüller VPU I (Type I), VPU II (Type II) és VPU III (Type III) túlfeszültség-levezetői hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek által okozott zavarbecsatolást, méghozzá jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szigetelés-koordinációs szabvány által előírt határértékek alá. Ez azt jelenti, hogy a teljes rendszer kevésbé kitétt a hibás működésnek. A levezetők technikai eszközök segítségével koordinálva vannak. Ez azt jelenti, hogy az I, II és III típusok csatlósmentesítésére nincs szükség. A levezetők tesztelése az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabvány szerint történt, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szerinti rendszerekbe telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. Speciális I és II típusú védőeszköz áll rendelkezésre fotovoltaiikus alkalmazásokhoz.

Általános rendelési adatok

| | |
|--------------------|---|
| Változat | Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültségvédelem, telekommunikációs érintkezővel, Single-phase |
| Rendelési szám | 2591390000 |
| Típus | VPU AC I 1 R 300/12.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118599541 |
| Qty. | 1 Darab |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható. |
| Elérhető eddig: | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |
| Alternatív termék | VPU AC I 1 R 300/12.5 LH |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E3542610000 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység | 91 mm | Mélység (coll) | 3.5827 inch |
| Magasság | 111 mm | Magasság (coll) | 4.3701 inch |
| Szélesség | 18 mm | Szélesség (coll) | 0.7087 inch |
| Nettó tömeg | 178 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Ambient temperature | ...85 °C |
| Üzemi hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Páratartalom | 5 - 95% rel. humidity |

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelőségi állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

UL névleges adatok

| | | |
|---|--|-------|
| Környezeti hőmérséklet (működési), max. 85 °C | Névleges feszültség, UN | 240 V |
| MCOV (L-PE) | MCOV (L/N-PE) | 300 V |
| SCCR | In | 20 kA |
| Kategória | Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 °C | |
| Tanúsítvány száma (cURus) | MODE | L-G |
| VPR (L-PE) | Voltage type | AC |

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

| | | |
|--|---|------|
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 0.14 mm ² tömör ér, min. | Csupaszolási hossz | 8 mm |
| Csatlakozás típusa | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 1.5 mm ² tömör ér, max. | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------|
| Pólusszám | 1 | Szivárgási áram U feszültségnél | 0.6 mA |
| Jelzőérintkező | 250 V 1 A 1CO | Névleges feszültség (AC) | 230 V |
| Kisfeszültségű hálózat | Single-phase | Feszültség típusa | AC |
| Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV | 337 V | Reakcióidő / tartalékidő | ≤ 25 ns |
| Frekvenciatartomány, max. | 60 Hz | Frekvenciatartomány, min. | 50 Hz |
| Szabványok | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449 | Villám mérési áram limp(10/350 μs) (L-PE) | 12.5 kA |
| Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint | T1, T2 | Követelmény kategória az IEC 61643-11 I. típus, II. típus szerint | |
| Max. folytonos feszültség, U _c (AC) | 300 V | Mains voltage | 230 V / 400 V |

VPU AC I 1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--|---------------------------------|---|--|
| Energia koordináció (≤10 m) | I. típus, II. típus, III. típus | Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE | 20 kA |
| Levezetőáram I _{max} (8/20 μs) vezeték-PE | 50 kA | Védettségi szint, Up I áramnál (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR | 50 kA | Követőáram kioltási képesség, I _{fi} | Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre |
| Beépített tartalék biztosíték | Nem | | |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

| | | | |
|-------------------------|-----|-----------------------|---|
| Túlfeszültség kategória | III | Szennyezés súlyossága | 2 |
|-------------------------|-----|-----------------------|---|

Általános adatok

| | | | |
|--------------------------|---|----------|--|
| Optikai működésjelzés | zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje | Szegmens | Teljesítményelosztás |
| Változat | Túlfeszültség-védelem, telekommunikációs érintkezővel | Kivitel | Installációs ház; 1 modul, Insta IP 20 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Szín | narancssárga, fekete |
| Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban | Tartósín | TS 35 |
| Üzemi magasság | ≤ 4000 m | | |

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Csupaszolási hossz | 18 mm | Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 15 mm |
| Meghúzási nyomaték, min. | 2 Nm | Meghúzási nyomaték, max. | 4.5 Nm |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 16 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 4 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 35 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 35 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 25 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 35 mm ² | | |

Elektromos adatok

| | |
|-------------------|----|
| Feszültség típusa | AC |
|-------------------|----|

Általános adatok

| | | | |
|-----------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| Pólusszám | 1 | Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban |
| Szín | narancssárga, fekete | | |

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

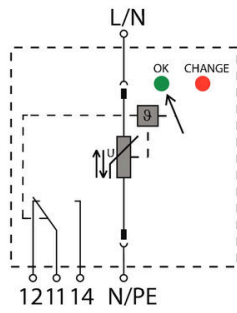
Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|---|
| Termékinformáció | DC alkalmazásokban történő használathoz alkalmazza a SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V biztosítékot. |
|------------------|---|

Műszaki adatok**Besorolások**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 | | |

Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornycsavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDIK PH1 X 80 | Változat |
| Rendelési szám | 2749890000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Qty. | 1 ST | |

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornycsavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDIS 1.0X5.5X125 | Változat |
| Rendelési szám | 2749850000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | |
| Qty. | 1 ST | |

Tartozékok

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | ESG 6/15 K MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1880100000 | ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| Qty. | 200 ST | |

VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|----------|
| Típus | VPU AC EXTENDER | Változat |
| Rendelési szám | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Qty. | 8 ST | |

VPU AC I 1 R 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Pótlevezető



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------------|
| Típus | VPU AC I 0 300/12.5 | Változat |
| Rendelési szám | 2591370000 | Spare arrester, Surge protection |
| GTIN (EAN) | 4050118599565 | |
| Qty. | 1 ST | |

VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|----------|
| Típus | VPU LOCKING CLIP L | Változat |
| Rendelési szám | 2735070000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118816402 | |
| Qty. | 10 ST | |
| Típus | PLUG VPU AC | Változat |
| Rendelési szám | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| Qty. | 10 ST | |